



HOJA de Datos de Seguridad

En conformidad con el estándar de comunicación de peligros de OSHA 2012. (49 CFR § 1910,1200)

Fechas del documento:

Originario: 09-Jun-2010	Última revisión regulatoria: 14-Jul-2015	Imprimir: 14-Jul-2015
Sección 1. Identificación de la sustancia/preparación y empresa		

Identificador de producto

Identificación del producto:

66S2548

Nombre del producto:

Light Green Pearl 25:1 PET

Otros medios de identificación

Sinónimos:

Ninguno

Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso recomendado:

¡ SÓLO para uso INDUSTRIAL!

Usos aconsejados contra:

No hay información disponible

Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante:

Penn color, Inc.
400 Old Dublin Pike
Doylestown, PA 18901

Números de contacto:

1-215-997-2221

Número de teléfono de emergencia:

CHEMTREC los E.E.U.U.: 1 (800) 424-9300 o + 1 (703) 527-3887

CHEMTREC registrante

Penn color, Inc. CCN-16979

Identificador:

Facsimile:

1-215-822-5801

Sección 2. Identificación de riesgos

Clasificación

Este producto químico no se considera peligroso por el estándar de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR § 1910,1200)

Elementos de etiqueta

Visión general de emergencia

Este producto químico no se considera peligroso por el estándar de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR § 1910,1200)

Palabra de la señal: Ninguno

Estado físico: Sólido

Aspecto: Pelotillas

Olor: Ninguno conocido

Declaraciones cautelares-prevención Ninguno

Declaraciones cautelares-respuesta Ninguno

Instrucciones cautelares-almacenamiento

Guárdelo en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase apretadamente cerrado

Declaraciones cautelares-eliminación

Ninguno

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno

Otra información:

No hay información disponible

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

El producto no contiene sustancias que, en su concentración determinada, se consideren peligrosas para la salud

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios

Contacto visual	‡Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados inferiores y superiores. Consultar a un médico
Contacto con la piel	‡Lave la piel con agua y jabón
Inhalación	‡Quitar al aire fresco
Ingestión	‡Limpie la boca con agua y beba después abundante agua

Los síntomas y los efectos más importantes, agudos y retrasados

Síntomas ‡ No hay información disponible

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota a los médicos ‡ Tratar sintomáticamente

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

CO2, producto químico seco, arena seca, espuma alcohol-resistente

Extinguir inadecuado

Medios

PRECAUCIÓN: el uso de rocío de agua al combatir el fuego puede ser ineficiente

Riesgos específicos derivados del producto químico

La descomposición termal puede llevar al lanzamiento de gases y de vapores irritantes y tóxicos

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno
Sensibilidad a la descarga estática	Ninguno

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier fuego, utilice el aparato de respiración autónomo presión-demanda, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo protector completo

Sección 6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales ‡ Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Precauciones medioambientales

PRECAUCIONES medioambientales ‡ Consulte la sección 12 para obtener información ecológica adicional

Métodos y material para la contención y la limpieza

Métodos de contención ‡ Prevenir más fugas o derrames si es seguro hacerlo

Métodos para limpiar ‡ Recogida y traslado a contenedores debidamente etiquetados

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Asesoramiento sobre manejo seguro † Maneja de acuerdo con buena higiene industrial y práctica de la seguridad

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento † Mantenga el envase cerrado herméticamente en un lugar seco y bien ventilado

Materiales incompatibles † Ninguno conocido basándose en la información proporcionada

Sección 8. Controles de exposición/protección Personal

Parámetros de control

Guía de exposición

Información del componente:

Componente:	ACGIH TLV	OSHA Por:	NIOSH IDLH
Dióxido de titanio-rutilo 3-< 5	TWA: 10 mg/m ³	15 mg/m ³ TWA	
Dióxido de titanio 10-< 20	TWA: 10 mg/m ³	15 mg/m ³ TWA	IDLH: 5000 mg/m ³

Nota:

Para más información sobre los peligros del dióxido de titanio, por favor vea **Sección 11**.

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavajojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección del ojo/de la cara No son necesarias medidas técnicas especiales de protección

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Se pueden requerir respiradores de aire suministrados a presión positiva para altas concentraciones de contaminantes aerotransportadas. La protección respiratoria debe ser proporcionada de acuerdo con las regulaciones locales actuales

Higiene general

Maneja de acuerdo con buena higiene industrial y prácticas de seguridad.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico:	Sólido	Olor:	Ninguno
Aspecto:	Pelotillas	Umbral de olor	conocido
color:	Perla verde clara		ninguno

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/método</u>
pH	No aplicable	
Punto de fusión/rango de fusión punto de ebullición/intervalo de ebullición (° C) punto de inflamación (° C):	No hay información disponible no aplicable	Ninguno conocido
Tarifa de la evaporación	No es aplicable.	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable	
Límite de inflamabilidad en el límite de inflamabilidad superior del aire límite de inflamabilidad inferior	No hay información disponible	Ninguno conocido
Presión de vapor	No hay información disponible	Ninguno conocido
Densidad del vapor	No es aplicable.	Ninguno conocido
Gravedad específica	No hay información disponible	Ninguno conocido
Densidad relativa	No hay información disponible	Ninguno conocido
Solubilidad en agua	No hay información disponible	Ninguno conocido
Solubilidad en el otro	No hay información disponible	Ninguno conocido
coeficiente de partición de los solventes:	No hay información disponible	Ninguno conocido
n-octano/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de la descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Propiedades oxidantes	No hay información disponible	
	No aplicable	
<u>Otros datos</u>	No hay información disponible	
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible	

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Peso molecular	No hay información disponible
Contenido volátil (%):	No hay información disponible
Densidad a granel	No hay información disponible

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Estabilidad química

Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos bajo proceso normal

Condiciones para evitar

Extremos de temperatura y luz solar directa

Materiales incompatibles

Ninguno conocido basándose en la información proporcionada

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno y otros compuestos tóxicos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación	No hay datos disponibles
Contacto visual	No hay datos disponibles
Contacto con la piel	No hay datos disponibles
Ingestión	No hay datos disponibles

Información del componente:

Componente:	LD50 oral	LD50 cutáneo	Inhalación CL50
Dióxido de titanio-rutilo	> 10000 mg/kg (Rata)		
Dióxido de titanio	> 10000 mg/kg (Rata)		

Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos tardíos e inmediatos, así como los efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Corrosión/irritación de la piel:	No hay información disponible
Daño ocular grave, irritación ocular:	No hay información disponible
Irritación:	No hay información disponible
Corrosividad:	No hay información disponible
Sensibilización:	No hay información disponible
Efectos mutágenos:	No hay información disponible
Carcinogenicidad:	

Información del componente:

Componente:	ACGIH:	IARC	NTP:	OSHA:
Dióxido de titanio		Monografía 93 [2010] Monografía 47 [1989]		

Otra información:

Otros:

Este producto no ha sido revisado para carcinogenicidad por IARC, NTP, OSHA o ACGIH. Contiene dióxido de titanio que no aparece como carcinógeno por NTP, OSHA o ACGIH. Sin embargo, en 2006, IARC publicó la monografía Vol. 93 en la cual reclasificó el dióxido de titanio no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad a los seres humanos (grupo 3) a posiblemente carcinógeno a los seres humanos (grupo 2B). La reclasificación se basó en dos estudios en los que las ratas se expusieron a concentraciones extremadamente altas de polvos de pigmento de dióxido de titanio en una cámara cerrada durante largos periodos de tiempo.

Es importante destacar que los resultados de los estudios epidemiológicos que evaluaron más de 20.000 los trabajadores de la industria del dióxido de titanio en Europa y Estados Unidos no sugieren un efecto cancerígeno del polvo de dióxido de titanio sobre el pulmón humano o la mortalidad por otras enfermedades crónicas, incluidas las enfermedades respiratorias no asociadas con el polvo de dióxido de titanio. Basado en los resultados de estos estudios, los fabricantes del pigmento concluyen que TiO₂ no causará el cáncer de pulmón o la enfermedad respiratoria crónica en seres humanos en las concentraciones experimentadas en el lugar de trabajo. Para obtener más información, consulte **Sección 15**.

STOT-exposición única No hay información disponible

STOT-exposición repetida No hay información disponible

Riesgo de aspiración No hay información disponible

Información sobre medidas numéricas de la toxicidad del producto

Toxicidad aguda desconocida No hay información disponible

Sección 12. Información ecológica

Movilidad: No hay información disponible

Contaminante marino: No hay información disponible

Bioacumulación: No hay información disponible

Otros efectos adversos: No hay información disponible

Sección 13. Consideraciones de eliminación

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de desechos ‡ La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables

Envasado contaminado ‡ No reutilice el contenedor

Sección 14. Información de transporte

USDOT

Estado: No regulado.

ICAO/IATA:

Estado: No regulado.

Sección 14. INFORMACIÓN de transporte

No regulado.

IMO:

Estado:

Sección 15. Información regulatoria

Inventarios internacionales:

Estados Unidos:	Todos los ingredientes son listados en o cumplen con el inventario de TSCA.
Canadá:	Todos los ingredientes se enumeran en o cumplen con el inventario DSL.
Europa:	Todos los ingredientes se enumeran en o cumplen con el EINECS Inventario.
Japón:	Uno o más de los ingredientes no están en la lista o cumplen con el ENCS Inventario.
Corea:	Uno o más de los ingredientes no están en la lista o cumplen con el KECL Inventario.
China:	Todos los ingredientes se enumeran en o cumplen con el IECSC Inventario.
Filipinas:	Todos los ingredientes son listados en o cumplen con el inventario de PICC.
Australia:	Todos los ingredientes son listados en o cumplen con el inventario de AIC.

Leyenda:

TSCA -Ley de control de sustancias tóxicas de los Estados Unidos sección 8 (b) inventario

AICS -Inventario australiano de sustancias químicas

DSL/NDSL -Lista de sustancias domésticas canadienses/lista de sustancias no domésticas

EINECS/ELINCS -Inventario europeo de sustancias químicas comerciales / lista sustancias químicas notificadas.

ENCS -Las sustancias químicas existentes y nuevas del Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China.

KECL -Sustancias químicas existentes y evaluadas coreanas

PICC -Filipinas inventario de productos químicos y sustancias químicas

Regulaciones federales de los E.E.U.U.:

Sección 313 del título III de la ley de enmiendas y reautorización de superfund de 1986 (SARA). Este producto no contiene productos químicos que estén sujetos a requisitos de notificación de la ley y título 40 del código de regulaciones federales, parte 372 **SARA 311/312**

Categorías de peligro:

Riesgo agudo de salud	No
Riesgo crónico de salud	No
Incendio	No
Liberación repentina de riesgo de presión	No
Peligro reactivo	No

CWA (ley del agua potable):

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes conforme a la ley de agua potable (40 CFR 122,21 y 40 CFR 122,42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo el Acta de respuesta ambiental comprehensiva de compensación y responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o la ley de enmiendas y reautorización de superfund (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de notificación a nivel local, regional o estatal pertenecientes a la disposición de este material

Información de la etiqueta de U.S. EPA:

Número de registro de plaguicidas EPA: No aplicable

Regulaciones del estado de los E.E.U.U.:

Proposición 65 de California:

Este producto contiene los siguientes productos químicos correspondientes a proposición 65

Información del componente:

Componente:	Proposición 65 de California
Dióxido de titanio-rutilo	Ver Nota 2
Dióxido de titanio	Ver Nota 2

Nota:

2.) la lista de dióxido de titanio en la norma CA PROP 65 se refiere específicamente a partículas de dióxido de titanio en el aire, no unidas, de tamaño respirable, lo que significa que los tres criterios deben cumplirse antes de que el dióxido de titanio sea considerado un carcinógeno según los requisitos de CA PROP 65. Nuestros productos, en la forma proporcionada (líquido, goma o pelotillas), no contienen el dióxido de titanio en una forma del polvo, y no se espera que las partículas de dióxido titanio de tamaño respirable fueran generadas durante el uso normal de este producto. Para obtener más información, consulte **Sección 11**.

Regulaciones del derecho a saber del estado de Estados Unidos:

Información del componente:

Componente:	Nueva Jersey derecho a saber lista:	Massachusetts derecho a saber lista:	Lista de la derecha de Pennsylvania a saber:
Dióxido de titanio-rutilo	X	Presente	Presente
Dióxido de titanio	X	Presente	Presente

Nota:

Para más información sobre los peligros del dióxido de titanio, por favor vea **Sección 11**.

Sección 16. Otros datos

Calificación de salud HMIS:

Salud:	1
Inflamabilidad:	1
Reactividad:	0
PROTECCIÓN PERSONAL:	X

Fecha de revisión:

Nota de revisión:

No hay información disponible

Renuncia

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta al máximo de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información dada se diseña solamente como guía para la dirección segura, el uso, el proceso, el almacenaje, el transporte, la disposición y la liberación y no se debe considerar una garantía o una especificación de la calidad. La información se relaciona solamente con el material específico designado y no puede ser válido para tal material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin de hoja de datos de seguridad